

FILTER AG



Retine sedimentele si particulele in suspensie (praf, rugina, nisip, impuritati, fier si mangan oxidat) . Finete de filtrare de 20-40 microni.

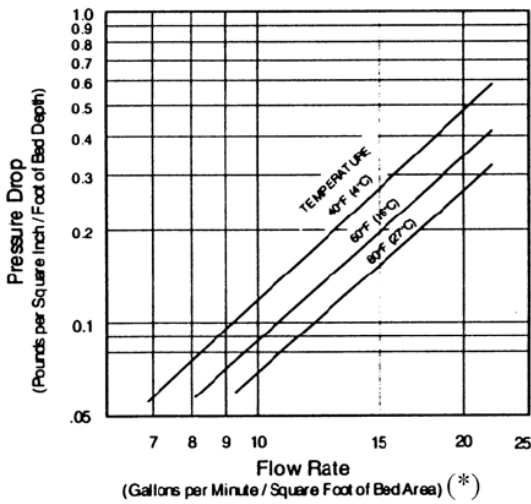
Acest mediu de filtrare este de inalta eficienta care permite debite mari in conditia unei pierderi mici de presiune. Mediul este foarte durabil si cu parametrii de filtrare mult superiori comparativ cu orice alt mediu de filtrare folosit in prezent.

Livrare in sac de 28.3 litri.

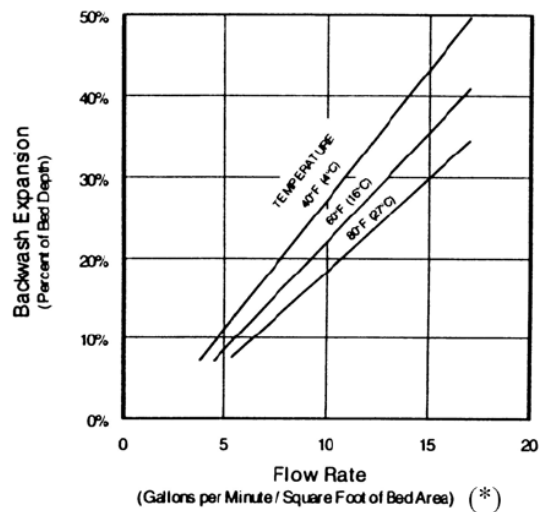
Cod: AQ059

Proprietati fizice		Conditii operare	
Culoare	Alb-cenusiu	Adancime pat filtrant	600-900 mm
Greutate specifica	2250 g/l	Debit functionare	12-13 m ³ /h m ²
Marime efectiva	0.7 mm	Debit spalare inversa	20-24 m ³ /h m ²
Densitate specifica	380-420 g/l	Expansiunea pentru spalarea inversa a patului filtrant	20-40 %

SERVICE FLOW – PRESSURE DROP



BACKWASH BED EXPANSION



Pret lista

Euro/litru



Clack Corporation

CARBON GRANULAR ACTIVAT



Cod: AQ206

Carbonul granular activat este mediul filtrant utilizat pentru declorinarea, indepartarea gustului, culorii si mirosului din apa si a contaminantilor organici .

Fabricat din carbune de nuca de cocos atent selectionat, de densitate ridicata, rezistent la transport si la alte operatii mecanice .

Carbunele granular activat necesita o spalare inversa periodica pentru eliminarea suspensiilor depuse pe suprafata sa, cat si pentru o reasezare a patului filtrant.

Se livreaza in sac de 25 kg/46 litri.

Are un continut foarte ridicat de carbon si un continut foarte scazut de cenusa.

Pentru a obtine o eficienta optima a carbonului activat in procesul de adsorbtie este recomandat sa avem o suprafata mare de contact in volum cat mai mic. Acest lucru este necesar datorita faptului ca raportul de adsorbtie este direct proportional cu cantitatea adsorbita pe mediul filtrant.

Carbunele granular activat are o capacitate foarte mare de adsorbtie, dar trebuie inlocuit in momentul in care incepe sa piarda din capacitatea de eliminare a gustului si mirosului neplacut.

Proprietati fizice		Conditii operare	
Origine	Vegetala	Adancime pat filtrant(declorinare)	650-750 mm
Culoare	negru	Debit functionare(declorinare)	12-15 m ³ /h m ²
Marime	0.5-2.4 mm	Debit spalare inversa	24-30 m ³ /h m ²
Densitate specifica	550 g/l	Expansiunea pentru spalarea inversa a patului filtrant	30 – 40 %
Suprafata porilor	1100 m ² /g		

Apa care urmeaza sa fie tratata trebuie sa nu contina uleiuri sau suspensii.

Apa care urmeaza sa fie tratata nu trebuie sa contina fier si turbiditate pentru o durata cat mai mare de functionare

Intervalul de pH este foarte mare.

Inainte de instalare, spalati invers patul de carbune pentru a indeparta praful de carbune si apoi puneti in functiune sistemul.

Cu ajutorul Carbonului Granular Activat sunt eliminati contaminanti cum ar fi: Culoare, Miros si Gust neplacut, Turbiditate, Clor liber, Trihalometani (THMs), Tricloretilena, Cloroform, Insecticide, Ierbicide, Hidrocarburi aromatice polinucleare (PNAs), Bifenoli policlorinati (PCBs), Substante organice volatile (VOCs), TricloreTan, Benzen, si sute de alti contaminanti ce pot fi prezenti in apa.

Pret lista

Euro/litru

BIRM



Cod: AQ072

Mediu filtrant granular folosit pentru **eliminarea fierului si manganului** din apa.

Birmul actioneaza ca un catalizator intre oxigen si compusii solubili ai fierului si ai manganului, oxidand aceste elemente, care pot fi usor filtrati.

Pentru a curata mediul filtrant de fier si mangan acumulat se realizeaza spalari inverse periodice.

Birmul nu se consuma in operatia de oprire a fierului.

Se livreaza in sac de 28.3 litri.

Conditii necesare pentru o eficienta sporita a Birmului

Fara uleiuri si hidrogen sulfurat

pH 6.8-9

Nu se recomanda folosirii apei clorinate

Pentru eliminarea manganului este nevoie de pH 8-9

Cantitatea de oxigen dizolvat trebuie sa fie cel putin egala cu 15% din continutul de fier

Alcalinitatea ar trebui sa fie de doua ori mai mare decat concentratia de clor si sulf

Avantajele folosirii mediului filtrant Birm :

- Nu se folosesc chimicale pentru intretinerea acestuia
- Numai periodic este necesara spalarea inversa
- Foarte eficient in inlaturarea fierului si manganului
- Performant la temperaturi scazute
- Durata de viata mare

Proprietati fizice		Conditii de operare	
Culoare	Negru	Adancime patului filtrant	750-900 mm
Greutate specifica	2000 g/l	Debit de functionare	9-13 m ³ /h m ²
Densitate specifica	700-800 g/l	Debit spalare inversa	24-30 m ³ /h m ²
Marimea efectiva	0.6 mm	Expansiunea pentru spalarea inversa a patului filtrant	20-40%

Pret lista

Euro/litru

Clack Corporation 



PYROLOX



Cod. AQ069

Pyroloxul este un dioxid de mangan (MnO_2) de foarte buna calitate si puritate obtinut prin splarea,uscarea si sitarea mineralelor selectate pentru activitatea catalitica specifica.

Este folosit ca si catalizator pentru reducerea fierului, manganului si hidrogenului sulfurat din apa.

Se foloseste in combinatie cu nisip cuarzos granulatie 0.6-1.2 mm .

Are nevoie de spalare inversa periodica.

Se obtine efectele sporite daca se efectueaza clorinarea apei in prealabil.

Se livreaza in sac de 12.5 litri/25 kg.

Proprietati fizice		Conditii operare	
Culoare	Maro/Negru	Viteza filtrare recomandata	10 m/h
Marime efectiva	0.3-0.8 mm	Viteza maxima spalare inversa	25 m ³ /h m ²
Densitate	2000 g/l	Timp minim de contact	6 min
Mn	80 %		



Pret lista

Euro/litru